

## ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ В ТОКСИКОЛОГИИ

*Логвиненко С.М.*

В практической деятельности врачу нередко приходится иметь дело с острыми бытовыми отравлениями, которые чаще возникают в результате случайного (а иногда и умышленного) приема химических веществ, обладающих достаточно высокой токсичностью. Средства бытовой химии, число которых неуклонно увеличивается, алкоголь и его суррогаты, сильнодействующие медикаменты, ядовитые растения и многие другие вещества остаются источником отравлений. Отравление чаще возникает внезапно, развивается очень быстро и в случае промедления в оказании медицинской помощи может привести пострадавшего к смерти впервые же часы после отравления. Вполне понятно, что в такой ситуации необходима быстрая ориентация врача в своеобразной патологии, умение распознать природу отравления, готовность немедленно принять необходимые срочные меры по обезвреживанию яда и устранению наиболее опасных клинических симптомов.

Диагностика острых отравлений направлена на установление химической этиологии данного острого заболевания в результате воздействия на организм определенного количества химического вещества, обладающего токсическими свойствами. На месте происшествия врачу следует попытаться установить причину отравления, выяснить вид токсического вещества, его количество и путь поступления в организм, по возможности узнать время отравления, концентрацию токсического вещества в растворе или дозировку в лекарственных препаратах, взять остатки вещества для анализа. Эти сведения работники скорой помощи должны сообщить врачу стационара, куда поступает больной с острым отравлением.

Эпидемиологические исследования – важнейший элемент методологии установления причинно – следственных связей между фактом действия токсикантов и развитием различных форм токсического процесса в реальных условиях. Метод эпидемиологического обследования – специфический метод эпидемиологии. Он применяется как при изучении единичных случаев (очагов) инфекционных заболеваний, так и при расследовании множественных заболеваний (отравлений), возникающих среди населения. Лишь эпидемиологическое обследование позволяет выявить причину возникновения отравления, установить роль отдельных токсикантов в распространении отравления и уточнить их влияние на развитие токсического процесса. Важнейшее значение этого метода так же заключается в том, что на осно-

вании конкретных данных, полученных при эпидемиологическом обследовании, можно выявить и обследовать лиц получивших аналогичное отравление.